



CALENTAMIENTO GLOBAL

Causas ▼

El clima en la Tierra está controlado por las [interacciones](#) que se producen entre la atmósfera, la hidrosfera, la [biosfera](#) y la [litosfera](#). Cualquier **alteración** importante en alguno de estos sistemas puede afectar al **clima**.

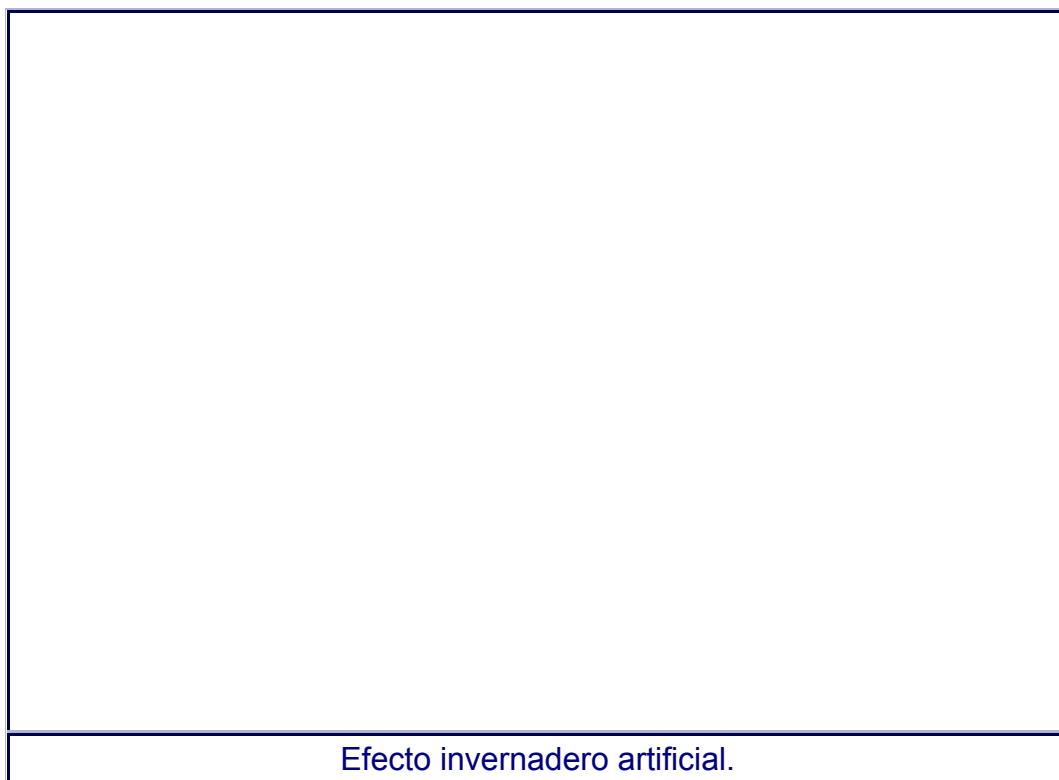
Los **cambios climáticos** en la Tierra son normales, y se han producido, por causas naturales, en numerosas ocasiones a lo largo de su historia. Sin embargo, actualmente se está produciendo un **cambio** debido a la **acción humana**.

Gracias a la atmósfera la temperatura media de la Tierra se mantiene más o menos estable, ya que ésta produce un **efecto invernadero natural**: permite el paso de radiaciones que calientan la Tierra y evita que parte del calor sea devuelto al espacio. Sin atmósfera la temperatura sería mucho menor.

"La atmósfera se comporta como si fuera un plástico que envuelve a la Tierra: deja pasar la luz solar con facilidad pero dificulta la salida del calor".

En Agosto de 2007 cientos de voluntarios (entre ellos varios españoles) se desnudaron sobre el Glaciar Aletsch para una campaña de Greenpeace que pretendía denunciar el cambio climático.

El problema actual es que la atmósfera cada vez retiene más calor, y ello se debe al aumento de gases contaminantes de efecto invernadero o **GEI**. Estos gases producen un **efecto invernadero artificial**, que tiene como consecuencia un calentamiento de toda la Tierra (**global**).



Los principales gases de efecto invernadero (**GEI**) son:

GEI (gas de efecto invernadero)	Contribución al efecto (%)	ORIGEN
CO₂ (dióxido de carbono)	54	Quema de combustibles fósiles, deforestación
CFCs (clorofluorocarbonados) y similares	21	Refrigerantes de frigoríficos, gas de aire acondicionado, aerosoles, espumas plásticas
CH₄ (metano)	12	Ganado, biomasa, arrozales, minería
O₃ (ozono) y otros	8	Fotoquímicos, automóviles
N₂O (óxido nitroso)	6	Combustibles fósiles, deforestación

[Ir a: "Destrucción capa de ozono"](#)



[Ir a: "Calentamiento global: consecuencias"](#)